BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Perkembangan komputer saat ini sangat berarti bagi semua kalangan dan banyak digunakan di berbagai bidang pekerjaan. Komputer memegang peranan yang sangat menentukan dalam lingkungan kerja professional. Salah satu manfaat komputer yang bisa dirasakan di lingkungan kerja adalah sebagai alat bantu dalam pengolahan data-data yang ada di perusahaan, lembaga ataupun instansi lainnya. Komputer memegang peranan penting dalam bidang teknologi informasi, salah satunya dalam mempercepat pengolahan data utnuk pengambilan keputusan, sehingga dapat di informasi dengan tinggkat yang bagus dan ketepatan waktu yang baik.

Puskesmas DTP jayagiri berada di Jl. Jayagiri No.35, Kec. Lembang, Kab. Bandung barat. Puskesmas DTP Jayagiri merupakan salah satu instansi yang bergerak di bidang kesehatan, yaitu dalam hal perawatan dan pengobatan pasien. Puskesmas juga di lengkapi dengan adanya apotek untuk pengambilan obat bagi pasien yang di rawat dan warga sekitar yang membutuhkan obat. Apotek puskesmas DTP Jayagiri bertanggung jawab dalam hal pengadaan, pemesanan, penerimaan, penyimpanan, pencatatan dan pelaporan persediaan obat. Rangkaian pengolahan data obat untuk pelayanan pada puskesmas DTP Jayagiri dimulai dari pemesanan obat, pendataan obat, dan pencatatan obat masuk dan obat keluar yang bersifat rutin setiap hari.

Dalam melakukan pengolahan data obat, apotek puskesmas DTP Jayagiri masih menggunkan metode pencatatan manual yaitu semua data-data masih dicatat dalam sebuah buku atau arsip. Belum adanya sistem yang berbasis komputer untuk menangani pengolahan data, sehingga menyebabkan informasi pembuatan laporan menjadi lambat.

Pada puskesmas DTP Jayagiri kegitan yang dilakukan meliputi pelayanan obat sehari-hari yang apabila obat kosong atau habis makan apoteker akan memesan ke supplier(penyedia obat) dan juga stok obat yang di dapat dari pemerintah 2 bulan sekali dengan melakukan pengajuan obat ke pemerintah.

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, mengakat kasus yang ada di atas kedalam skripsi ini dengan mengambil judulu. **"Sistem Informasi Persediaan Obat Pada Puskesmas DTP Jayagiri".**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan prosedur yang berjalan, ditemukan beberapa permasalahan dalam melaksanakan kegiatan penyimpanan data, pengolahan data pada puskesmas DTP Jayagiri

1.2.1 Identifikasi Masalah

Dari uraian latar belakang masalah di atas, penulis mengidentifikasikan masalah sebagai berikut :

1. Penyimpanan data masih dilakukan secara manual dalam bentuk buku atau arsip, mengakibatkan lambatnya informasi pencarian jumlah persediaan obat.
2. Sering terjadinya kesalahan dalam mencatat jumlah obat yang masuk dan obat keluar.

3. Proses pengolahan pelaporan data masih manual dalam bentuk buku, sehingga menyebabkan informasi kurang akurat dan butuh waktu yang lama pada proses pelaporan data.

1.2.2 Rumusan Masalah

Dalam latar belakang di atas penulis merumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem persediaan obat pada puskesmas DTP Jayagiri ?
2. Apakah sistem persediaan obat pada puskesmas DTP Jayagiri sudah berjalan dengan akurat dan tepat ?
3. Bagaimana cara membuat perancangan sistem pada puskesmas DTP Jayagiri?

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penulis dengan dilakukannya penelitian pada pelaksanaan kegiatan penjualan obat, pembelian obat, dan pengajuan obat pada pemerintah.

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dari program studi sistem informasi dan untuk mengimplementasikan pengetahuan yang didapat pada perkuliahan dengan kenyataan sesungguhnya dilapangan.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem pengolahan data yang ada pada puskesmas DTP Jayagiri
2. Sebagai sarana untuk memudahkan penginputan dan pengolahan data.
3. Agar dihasilkan laopran yang cepat dan akurat.

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan dan manfaat yang diharapkan dari penelitian ini dapat dikategorikan menjadi dua yaitu, kegunaan praktis dan keguaan akademis.

1.4.1 Kegunaan Praktis

Adapun kegunaan praktis dari penyusunan skripsi ini adalah:

1. Menambah pengalaman dan wawasan dalam penelitian yang berhubungan dengan bidang informatika.
2. Mengetahui sistem yang sedang berjalan pada puskesmas DTP Jayagiri sehingga bisa didapat suatu ususlan sistem yang baru agar dapat mengatasi permasalahan dari sistem yang lama.
3. Dapat mempermudah dalam pencarian jumlah stok obat

1.4.2 Kegunaan Akademis

Adapun kegunaan akademis dari penyusunan skripsi ini adalah:

1. Dapat mengembangkan ilmu penulis yang telah didapat dalam masa perkuliahan.
2. Dapat berguna bagi pihak-pihak yang memerlukan baik sebagai referensi, bahan pembandingan, maupun sebagai bahan rujukan untuk mengadakan penelitian lebih lanjut.

1.5 Batasan Masalah

Supaya pembahasan masalah yang dilakukan tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka permasalahan yang akan dibahas dibatasi sebagai berikut:

1. Sistem yang dibuat terdiri dari data obat, data supplier/penyedia obat, data obat masuk, data obat keluar, dan data obat pemerintah.

2. Pencetakan laporan meliputi data obat/stok obat,laporan obat masuk dan laporan obat keluar.
3. Proses pemusnahan obat tidak termasuk pada penelitian ini.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan di Pusekesmas DTP Jayagiri Jl. Jayagiri No.35, Kec. Lembang, Kab. Bandung barat. Adapun jadwal penelitian akan dilaksanakan adalah sebagai berikut:

NO	KEGIATAN	WAKTU															
		Februari 2016				Maret 2016				April 2016				Mei 2016			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Mengidentifikasi kebutuhan																
2	Membangun prototype																
3	Menguji system																
4	Evaluasi system																
5	Pengujian system																

Tabel 1.1. Lokasi dan Waktu penelitian

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah,identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian yang berisi tentang kegunaan praktis dan kegunaan akademis, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi penjelasan tentang topik dan sub bagian dari topik dengan menyertakan data – data pendukung atau referensi, teori – teori umum yang berkaitan dengan sistem informasi persediaan obat.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini berisi tentang objek penelitian yang berupa sejarah sekolah, visi dan misi sekolah, struktur organisasi serta deskripsi tugas. Dan tentang metode penelitian yang digunakan, mulai dari desain penelitian, jenis dan metode pengumpulan data, metode pendekatan dan pengembangan sistem serta proses pengujian sistem. Dalam bab ini juga berisi tentang analisis sistem yang sedang berjalan yang menggunakan alat bantu seperti flow map, diagram konteks, dan *Data Flow Diagram*(DFD).Dan kemudian melakukan evaluasi pada sistem yang sedang berjalan

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang perancangan sistem dengan menggunakan flow map, diagram konteks, diagram arus data, kamus data, normalisasi, relasi table, dan *Entity Relationship Diagram*(ERD).

Serta melakukan perancangan antar muka, perancangan arsitektur jaringan sampai dengan implementasi sistem dan pengujian sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini adalah bab terakhir yang tentang kesimpulan yang diperoleh dari hasil implementasi dan pengujian sistem, dan berisi tentang saran yang dapat menjadi masukan bagi pengembang lain.